

CYBERCRIME – KAPO SZ

**STEFAN KUDZIELKA
DIENST CYBERCRIME**

Cyberkriminalität

**Geh mit der Zeit,
sonst gehst du mit der Zeit!**



Herausforderungen in der digitalen Welt



Herausforderungen in der digitalen Welt

- Unvorbereitet kann ein Fehler der Letzte gewesen sein.



Herausforderungen in der digitalen Welt

- Unvorbereitet kann ein Fehler der letzte gewesen sein.
- Früher musste ein Betrüger vor Ort sein. Heute braucht er einen Computer.



Herausforderungen in der digitalen Welt

- Unvorbereitet kann ein Fehler der letzte gewesen sein.
- Früher musste ein Betrüger vor Ort sein. Heute braucht er einen Computer.
- Niemand schenkt Ihnen Geld, auch nicht im Internet.



Herausforderungen in der digitalen Welt

- Unvorbereitet kann ein Fehler der letzte gewesen sein.
- Früher musste ein Betrüger vor Ort sein. Heute braucht er einen Computer.
- Niemand schenkt Ihnen Geld, auch im nicht im Internet.
- **Alle Informationen, welche Sie über sich preisgeben, können gegen Sie verwendet werden.**



Herausforderungen in der digitalen Welt

- Unvorbereitet kann ein Fehler der letzte gewesen sein.
- Früher musste ein Betrüger vor Ort sein. Heute braucht er einen Computer.
- Niemand schenkt Ihnen Geld, auch im nicht im Internet.
- Alle Informationen, welche Sie über sich preisgeben, können gegen Sie verwendet werden.
- Die Technik entwickelt sich sehr viel schneller als wir mitkommen.



Herausforderungen in der digitalen Welt

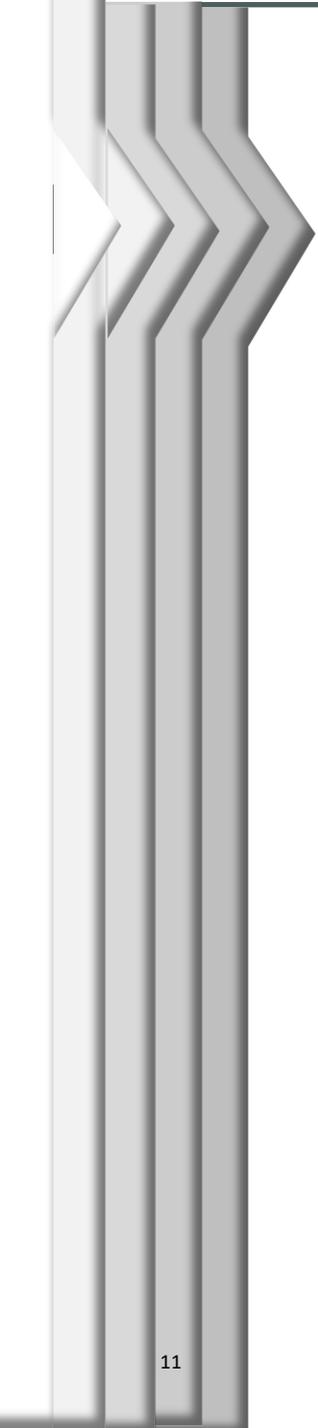
- Unvorbereitet kann ein Fehler der letzte gewesen sein.
- Früher musste ein Betrüger vor Ort sein. Heute braucht er einen Computer.
- Niemand schenkt Ihnen Geld, auch im nicht im Internet.
- Alle Informationen, welche Sie über sich preisgeben, können gegen Sie verwendet werden.
- Die Technik entwickelt sich sehr viel schneller als wir mitkommen.



Aktuelle Gefahrensituation

- Vor wem muss ich mich schützen?
- Wie werde ich betrogen?
- Wie merke ich, dass ich betrogen werde?
- Wie weiter nach einem negativen Ereignis?





Gegenseite

Vor wem muss ich Angst haben..

.. und warum?

Script Kiddies



**Ruhm/
Taschengeld**

**Script
Kiddies**



**Ruhm/
Taschengeld**

**Organized
Crime**



Monetär



"Jeder sollte von dieser Möglichkeit erfahren."

- DJ BoBo

Von Stefan Reichel

Schweizer Musiklegende entgeht knapp seiner Insolvenz und macht jetzt ein Vermögen



CHF
4990



BOSS
HUGO BOSS

SONDERBERICHT: Die jüngste Investition von Roger Federer hat Experten beunruhigt und große Banken zittern lassen

Schweizer verdienen durch diese "Kapital-Gesetzeslücke" bereits Millionen Euro von zu Hause aus - aber ist das legal?

AS SEEN ON

TV5MONDE

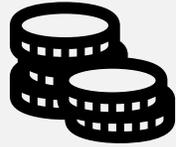


**Script
Kiddies**



**Ruhm/
Taschengeld**

**Organized
Crime**



Monetär

**Script
Kiddies**



**Ruhm/
Taschengeld**

**Organized
Crime**



Monetär

**Insider
Spionage**



**Rache/
Monetär**

**Script
Kiddies**



**Ruhm/
Taschengeld**

**Organized
Crime**



Monetär

**Insider
Spionage**



**Rache/
Monetär**

**Nationen
Staaten**



**Aufklärung
wirt.
Vorteile**

**Script
Kiddies**



**Ruhm/
Taschengeld**

**Organized
Crime**



Monetär

**Insider
Spionage**



**Rache/
Monetär**

**Nationen
Staaten**



**Aufklärung
wirt.
Vorteile**

**Terror
Gruppen**



Zerstörung

Prävention – Wie können Sie sich schützen?

Zwei Faktoren sind verantwortlich für die Sicherheit ihres Unternehmens.

Prävention – Wie können Sie sich schützen?

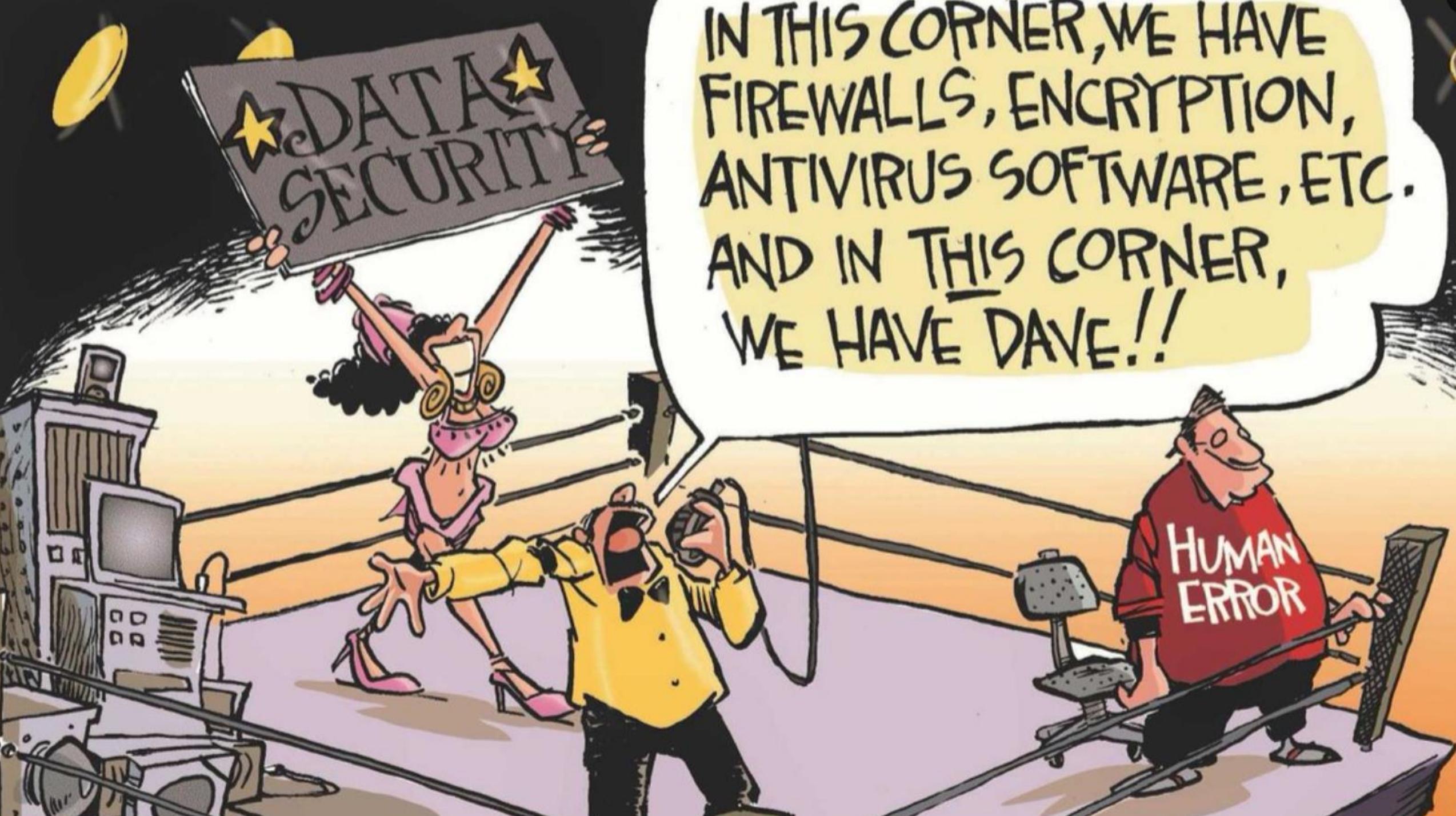
Zwei Faktoren **GEFÄHRDEN** die Sicherheit ihres Unternehmens

Die Technik und Dave!

★ DATA ★
SECURITY

IN THIS CORNER, WE HAVE
FIREWALLS, ENCRYPTION,
ANTIVIRUS SOFTWARE, ETC.
AND IN THIS CORNER,
WE HAVE DAVE!!

HUMAN
ERROR



Prävention – Wie können Sie sich schützen?

1. Sichern der Daten

- Wie viel sind Ihnen Ihre Daten wert?
- Sichern Sie diese regelmässig auf einem zweiten, EXTERNEN Medium?
- Überprüfen Sie, ob Ihre Daten tatsächlich gespeichert worden sind?



Prävention – Wie können Sie sich schützen?

2. Überwachen des Datenverkehrs mit Virenschutz und Firewall

- Nutzen Sie ein Virenschutzprogramm
- Regelmässig vollständige Systemprüfung durchführen
- Überprüfen Sie Ihre Log-Daten



Prävention – Wie können Sie sich schützen?

3. Vorbeugen mit Software-Updates

- Installieren Sie nur nötige Programme
- Aktivieren Sie die automatische Update-Funktion
- Trennen Sie Systeme vom Internet falls möglich



Prävention – Wie können Sie sich schützen?

4. Schützen der Online-Zugänge

- Schützen Sie Ihren Computer und mobilen Geräte vor unbefugtem Zugriff
- Verwenden Sie sichere Passwörter und nicht überall dasselbe
- Aktivieren Zwei-Faktor-Authentifizierung



Wie lange dauert es mein Passwort zu knacken? 2021

Number of Characters	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	1 sec	5 secs
7	Instantly	Instantly	25 secs	1 min	6 mins
8	Instantly	5 secs	22 mins	1 hour	8 hours
9	Instantly	2 mins	19 hours	3 days	3 weeks
10	Instantly	58 mins	1 month	7 months	5 years
11	2 secs	1 day	5 years	41 years	400 years
12	25 secs	3 weeks	300 years	2k years	34k years
13	4 mins	1 year	16k years	100k years	2m years
14	41 mins	51 years	800k years	9m years	200m years
15	6 hours	1k years	43m years	600m years	15 bn years
16	2 days	34k years	2bn years	37bn years	1tn years
17	4 weeks	800k years	100bn years	2tn years	93tn years
18	9 months	23m years	6tn years	100 tn years	7qd years

	2021	2022	2023	2024
Number of Characters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols			
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	5 secs	Instantly	Instantly	Instantly
7	6 mins	31 secs	4 secs	Instantly
8	8 hours	39 mins	5 mins	1 secs
9	3 weeks	2 days	6 hours	1 mins
10	5 years	5 months	2 weeks	1 hours
11	400 years	34 years	3 years	4 days
12	34k years	3k years	226 years	8 months
13	2m years	202k years	15k years	47 years
14	200m years	16m years	1m years	3k years
15	15 bn years	1bn years	77m years	232k years
16	1tn years	92bn years	5bn years	16m years
17	93tn years	7tn years	380bn years	1bn years
18	7qd years	438tn years	26tn years	79bn years

Prävention – Wie können Sie sich schützen?

5. Aufpassen und wachsam sein

- XMV
- Starten sie **IMMER** von der Webseite (kein Link)
- Holen Sie sich bei Unsicherheit oder Verdacht auf einen Angriff professionelle Unterstützung und die Polizei



Was mache ich wenn...?

- IT
- Bank/ Kreditkarten Firma
- Polizei
- Versicherung



www.cybercrimepolice.ch



Klug sind die Betrüger –

Du bist klüger!